



Liceo Classico “Pietro Giannone”

Liceo Classico - Liceo Classico della Comunicazione - Liceo Scientifico
Liceo Nazionale “Biologia con curvatura biomedica”

Sedi: Corso Giannone, 96 - 81100 Caserta; Via Melvin Jones – 8100 Caserta
sezione associata: Liceo Scientifico e Liceo Scienze Applicate ad indirizzo Biomedico
via Caduti sul Lavoro – Caiazzo – telefono 0823/868311

C.F. 93093630619 - tel. 0823/325087- fax 0823/1876787 - C.M.: CEPC110001

e-mail: cepc110001@istruzione.it - cepc110001@pec.istruzione.it sito web: www.liceogiannonecaserta.gov.it

Prot. n. 0000837 del 14 marzo 2021

Ai sigg. docenti coordinatori delle classi

Alle famiglie

Agli studenti delle classi

Liceo Classico 3B-3C- 4A-5A-5F

Liceo Scientifico 4 G

Agli studenti non inclusi nella graduatoria di merito

del percorso *Biologia con curvatura biomedica*

prima annualità a. s. 2020-2021

R. E.

OGGETTO: Procedura avviamento Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento-Medicina e professioni sanitarie NEUROMED

Le classi in oggetto sono state inserite, per l'anno scolastico 2020-2021, nei percorsi di alternanza, attivati dall'Istituto di ricerca NEUROMED: affrontare i problemi con un approccio interdisciplinare e condividere le conoscenze acquisite in ambiti diversi rappresenta la nuova sfida della ricerca. Prende avvio così un nuovo modello interattivo, in cui le domande di ricerca fondamentale sorgono affrontando problemi pratici e i problemi pratici contribuiscono a porre nuovi quesiti. È la ricerca di frontiera, per utilizzare una definizione molto usata in ambito europeo: un'attività di ricerca che non tiene conto dei confini tra le discipline e delle frontiere geografiche per puntare al progresso e all'eccellenza.

A partire dal 19 marzo, come da calendario allegato, in orario extracurricolare, gli studenti potranno partecipare alle lezioni, in modalità online.

La partecipazione al percorso è consentita anche agli studenti che siano risultati, per qualunque motivazione, non inclusi nella graduatoria di merito del Percorso di *Biologia con curvatura biomedica*. Gli alunni interessati signaleranno la propria adesione alla docente tutor, referente del percorso, attraverso l'account GSuite.

Si precisa agli studenti che le attività dei percorsi sono obbligatorie ed indispensabili nella loro validazione per l'Esame di Stato. Si raccomandano puntualità nell'espletamento dei passaggi d'iscrizione e partecipazione attiva e motivata.

La docente tutor designata è la prof.ssa Giuseppina Sadutto
giuseppina.sadutto@liceogiannonecaserta.gov.it

Caserta, 11 /03/2021

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Marina Campanile



Programma

Alternanza Scuola-Lavoro

il futuro della ricerca

Anno 2020/2021

La rigida separazione fra ricerca di base e ricerca applicata oggi non esiste più, così come non è più possibile distinguere nettamente la discipline. Affrontare i problemi con un **approccio interdisciplinare** e condividere le conoscenze acquisite in ambiti diversi rappresenta la **nuova sfida della ricerca**. Prende avvio così un nuovo **modello interattivo**, in cui le domande di ricerca fondamentale sorgono affrontando problemi pratici e i problemi pratici contribuiscono a porre nuovi quesiti. **È la ricerca di frontiera, per utilizzare una definizione molto usata in ambito europeo: un'attività di ricerca che non tiene conto dei confini tra le discipline e delle frontiere geografiche per puntare al progresso e all'eccellenza. Questo l'orizzonte verso il quale ci stiamo muovendo e nel quale sono riposte le speranze di crescita e sviluppo della società.**

VENERDÌ 19 MARZO DALLE 14.30 ALLE 17.40

LA RICERCA DI FRONTIERA NELL'ERA DIGITALE

- ORE 14.30 EMILIA BELFIORE - RESPONSABILE UFFICIO R&D
- ORE 15.20 FABIO SEBASTIANO - DIRETTORE OPERATIVO NEUROMED
- ORE 16.10 GIOVANNI de GAETANO - PRESIDENTE NEUROMED
- ORE 16.50 AMERICO BONANNI - GIORNALISTA SCIENTIFICO

GIOVEDÌ 25 MARZO DALLE 14.30 ALLE 17.40

RICERCA E FORMAZIONE IN SANITÀ: L'ESPERIENZA NEUROMED

- ORE 14.30 IDA MARANDOLA - RESPONSABILE POLO DIDATTICO
- ORE 15.20 LUIGI FRATI - DIRETTORE SCIENTIFICO NEUROMED
- ORE 16.10 ROBERTA CELLI & REMY VEREAGHE - RICERCATORI NEUROMED

VENERDÌ 26 MARZO DALLE 14.30 ALLE 17.40

L'IMAGING MOLECOLARE PER LA RICERCA "ONE HEALTH"

- ORE 14.30 NICOLA D'ASCENZO - RESPONSABILE PET-LAB
- ORE 15.20 TEAM GROUP - RICERCATORI LAB

GIOVEDÌ 30 MARZO DALLE 14.30 ALLE 17.40

APPROCCI INNOVATIVI PER LO STUDIO E LO SVILUPPO DI TERAPIE PER LE MALATTIE RARE

- ORE 14.30 VITTORIO MAGLIONE - RESPONSABILE LAB. NEUROGENETICA
- ORE 15.20 TEAM GROUP - RICERCATORI LAB.

MARTEDÌ 6 APRILE DALLE 14.30 ALLE 17.40

LA BIOMECCANICA NELLA NEURORIABILITAZIONE

- ORE 14.30 DANIELE CAFOLLA - RESPONSABILE LAB. BIOMECCANICA

GIOVEDÌ 8 APRILE DALLE 14.30 ALLE 17.40

LA BIOINGEGNERIA NEL SSN

- ORE 14.30 ALBINA VIVIANO - RESP. ING. CLINICA NETWORK NEUROMED
- ORE 15.20 TEAM GROUP - ING. BIOMEDICI

GIOVEDÌ 15 APRILE DALLE 14.30 ALLE 17.40

DALLA GENETICA ALL'EPIGENETICA

- ORE 14.30 STEFANO GAMBARELLA - RESPONSABILE LAB. GENETICA
- ORE 15.20 TEAM GROUP - RICERCATORI LAB.